



RECEIVED

JAN 09 2002

TECH CENTER 1600 2300

1/4

#3

SEQUENCE LISTING

<100> Abbott Laboratories  
Mienaber, Vicki L.  
Baker, Jonathan

Nordbeck, Daniel W.

<100> LIGAND SCREENING AND DESIGN BY X-RAY  
CRYSTALLOGRAPHY

<100> 6308.US.01

<140> 09/925,830

<141> 2001-08-07

<150> US 09/263,904

<151> 1999-03-05

<150> US 09/036,184

<151> 1998-03-06

<160> 14

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 51

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 1

attaatgtctg actaaggagg tgatctaattg ttaaaatttc agtgtggcca a

51

<210> 2

<211> 57

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 2

attaataagg tttaagaggg ccaggacatt cctttcttca ctatgaattttttt

57

<210> 3

<211> 47

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

[illegible]

- <2.1> 4
- <2.2> 46
- <2.3> 100
- <2.4> Artificial Sequence

423 Primer

attatcagc tgcctcggat agagatagtc ggtagactgc tttttt 46

```

-0210> 5
-0211> 28
-0212> DNA
-0213> Artificial Sequence

```

0120>  
0123> Primer

4400> 5  
4' taatcaga tgaaaatgac tgtttatga 28

```

0.210> 6
0.211> 51
0.212> DNA
0.213> Artificial Sequence

```

(223) Primer

attaatgtctg actaaggagg tgatctaattg ttaaaatttc agtgtggcca a 51

```

(210)> 7
(211)> 37
(212)> DNA
(213)> Artificial Sequence

```

0220  
0225 Printer

44000-7  
 attatattt attatagaac accatgagag cccctgat 37

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

[illegible]

Figure 1. The effect of the number of trials on the number of correct responses. The number of correct responses was significantly higher than the number of incorrect responses for all conditions. Error bars represent the standard error of the mean.

<210> 1  
 <211> 44  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 9  
 ggttggaat tctccccaa taatgccttt ggagtcgtc aaga 44

<210> 10  
 <211> 111  
 <212> DNA  
 <213> Escherichia Pastoris

<400> 10  
 atgtctctc caattttgtc cttggaaatt attttagctt tggctacitt gcaatctgtc 60  
 ttgcctcgc cagttatctg cactacogtt ggttcogctg ccgagggatc c 111

<210> 11  
 <211> 22  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Forward Primer

<400> 11  
 gaaatttcca aaagtcgcca ta 22

<210> 12  
 <211> 92  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Reverse Primer

<400> 12  
 attaatgaat tcttcgagcg gtcggggatc ccttcggcagc ggaaccaacg gtagtgcaaa 60  
 taaaggcttg agcgaagaca gattgcaaag ta 92

<210> 13  
 <211> 46  
 <212> DNA  
 <213> Artificial Sequence

<220>  
 <223> Primer

<400> 13  
 attaatgaat tcttcgagcg gtcggggatc ccttcggcagc ggaaccaacg gtagtgcaaa 46

<210> 14  
 <211> 47

1212> RNA  
1213> Artificial Sequence

1220>  
1221> Primer

1400> 14  
attaatctctg agcgggtcctgt cacttggtgt gactgcgaat ccagggt